

**PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI PORTAL INFORMASI  
MENGENAI MUSIK INDIE YOGYAKARTA MENGGUNAKAN PHP  
DAN MYSQL**

**SKRIPSI**

untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai derajat Sarjana S1  
pada Jurusan Teknik Informatika



disusun oleh

**Indra Adi Purwita**

**06.11.1322**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM  
YOGYAKARTA  
2011**

**PERSETUJUAN**

**Perancangan Website Sebagai Portal Informasi Mengenai Musik Indie  
Yogyakarta Menggunakan PHP dan MySQL**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Indra Adi Purwita  
06.11.1322**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 11 Juni 2011

Dosen pembimbing

  
**Hanif Al Fatta, M.Kom  
NIK. 190302096**

**PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**Perancangan Website Sebagai Portal Informasi Mengenai Musik Indie**

**Yogyakarta Menggunakan PHP dan MySQL**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Indra Adi Purwita**

**06.11.1322**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 11 Juni 2011

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Sudarmawan, M.T**  
**NIK. 190302035**

**Armadyah Amborowati, S.Kom, M.Eng**  
**NIK. 190302063**

**Hanif Al Fatta, M.Kom**  
**NIK. 190302096**



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 11 Juni 2011

**KEUA STM IKOM YOGYAKARTA**

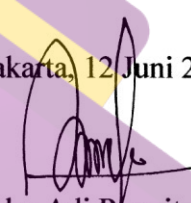


**Prof. Dr. M. Suvanto, MM**  
**NIK. 190302001**

## PERNYATAAN

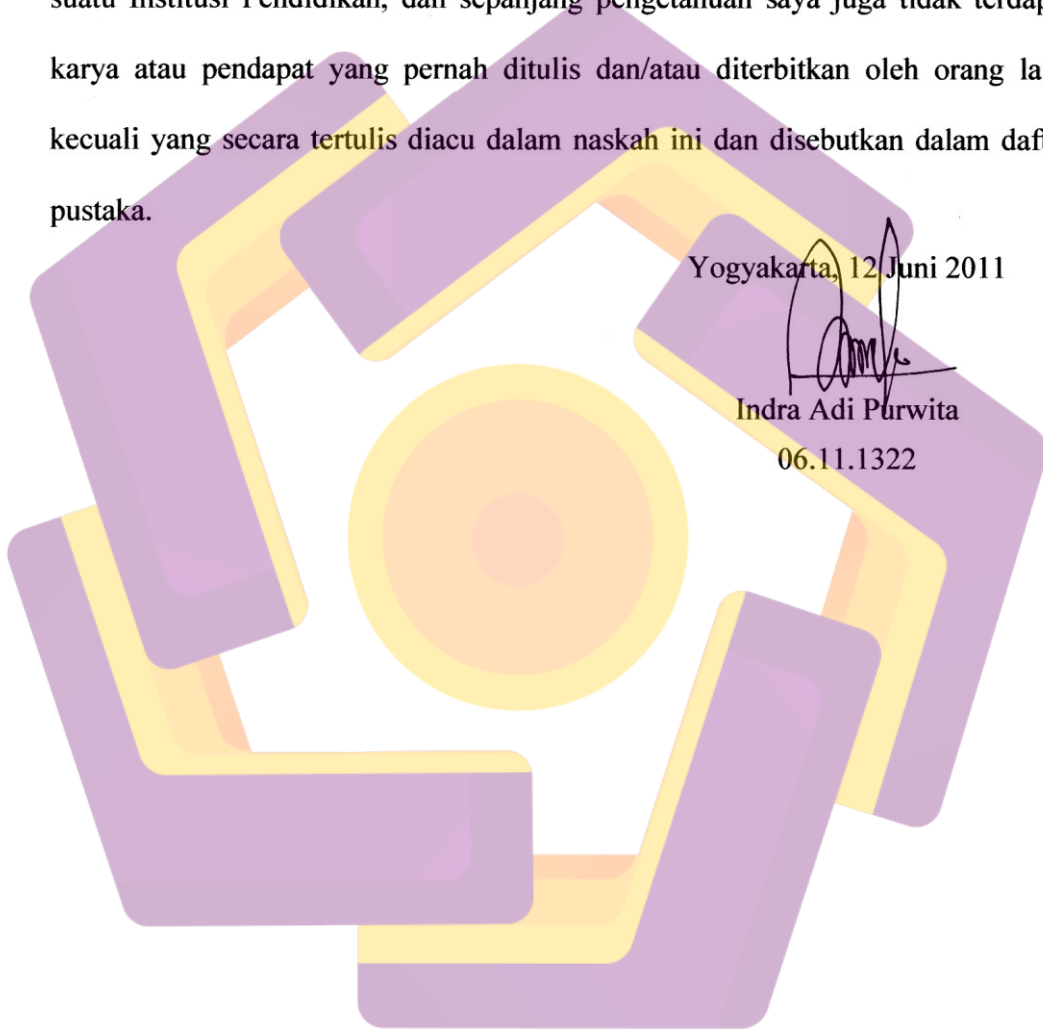
Saya yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 12 Juni 2011



Indra Adi Purwita

06.11.1322



## **MOTTO**

Man, alone, has the power to transform his thoughts into physical reality.

Man, alone, can dream and make his dreams come true.



## PERSEMBAHAN

Karya ini saya persembahkan bagi orang – orang yang muncul di kehidupan saya tanpa saya minta. Dan saya sangat bersyukur karena nya. Mereka adalah :

1. Ayah Widodo dan Ibu(k) Purwanti, terimakasih atas hidup yang telah diberikan. Segala doa dan keringat mungkin tak terhitung banyak nya, semoga Allah SWT yang membalas nya. Amiin.
2. Adek - adek M. anis Rosyadi a.k.a Aan dan Mashdarul Ma Wahib a.k.a masdut, terimakasih buat doanya. Semoga kita selalu bisa membuat Ayah dan Ibu(k) bahagia.
3. Sayangku, Neng Sarie, terimakasih atas doa dan dukungannya selama ini. Semoga bisa jadi batu loncatan yang baik untuk masa depan yang lebih baik.
4. Saudara – saudara ku tak sedarah, Zani Cobens, Broto, Dennis Bim dan Arsa Zember. Ah, kalian lagi... Terimakasih, terlalu banyak. *I'm speechless!* Agus, Malik, Dhanek, Furkun Jempol, Ferdi Bedhu, Acong the pokalis, matur sembah nuwun. *My great respect for you all*
5. Anak – anak kos 70C tambak boyo, Rian (*thanks for everything*), Wawan, Wahyu Auk dan Tama (*ayo gek digarap*), Wahyu, Udin (*suwun yo lagu sarjanane, ahahaha*), Fajar, Angga, Nyoman, dan Iping (*akhirnya nyusul juga*). Terimakasih atas semangat yang kalian berikan. *You guys are the best!*
6. Anak Kelas-e semua, teman berjuang di Jogja. Hahahaha. Semoga selalu bersama hingga akhir nya nanti.
7. Eka, makasih pinjeman *printer* nya... ☺
8. Motor dekil ku, S125R a.k.a Sungati. Hahahaha. Terimakasih banyak
9. Semua orang yang menghargai hidup dengan menikmatinya. Mungkin hanya sekali kita bertemu di dunia. Tapi. Semua sudah tersimpan apik di hati. *Have great life and enjoy it.*



## KATA PENGANTAR

Puji syukur Penulis sampaikan atas kehadiran Allah SWT yang karena Rahmat dan Hidayah Nya serta kesempatan yang telah diberikan kepada saya sebagai penulis untuk dapat menyelesaikan Skripsi ini.

Tidak lupa pula saya berterimakasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam proses Penelitian serta penyusunan Naskah skripsi ini. Untuk bimbingan serta kerja sama yang baik saya berikan ucapan terimakasih kepada :

1. Prof. Dr. M. Suyanto, M.M. sebagai Ketua STMIK AMIKOM YOGYAKARTA,
2. Abas Ali Pangera, Ir, M.Kom, M.M. Selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika,
3. Hanif Al Fatta, M.Kom, Selaku Dosen Pembimbing.

Disadari bahwa dalam tulisan ini mungkin masih jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu diharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun agar dimasa depan dapat membenahi segala kekurangan yang dimiliki.

Jum'at, 10 Juni 2011

Penulis

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN</b> .....	<b>iv</b>
<b>HALAMAN MOTTO</b> .....	<b>v</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xiv</b>
<b>INTISARI</b> .....	<b>xix</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>xx</b>
<b>I. PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan dan Manfaat .....	4
1.5 Metode Penelitian.....	5
1.5.1 Metode Pengumpulan Data .....	5
1.5.2 Metode Pengembangan Sistem .....	6
1.6 Sistematika penulisan.....	7
<b>II. LANDASAN TEORI</b>	
2.1 Konsep Dasar Internet.....	9
2.1.1 Uniform Resource Locator (URL) .....	10
2.1.2 Protokol .....	11
2.1.3 Internet Protocol Address (IP Address).....	12



2.1.4	Domain Name System (DNS)	13
2.2	World Wide Web	14
2.3	Web Programming	15
2.3.1	Hypertext Markup Language (HTML)	15
2.3.1.1	Tag Dasar HTML	18
2.3.2	Hypertext Preprocessing (PHP)	32
2.3.2.1	Variable PHP	34
2.3.2.2	Operator PHP	35
2.3.2.3	Pernyataan Kondisional	38
2.3.2.4	Perulangan	41
2.3.2.5	Array	45
2.3.2.6	Fungsi PHP	49
2.3.3	JavaScript	50
2.4	Web Server	53
2.5	Basis Data	54
2.5.1	Structured Query Language (SQL)	57
2.6	Perangkat Lunak yang Digunakan	59
2.6.1	XAMPP	59
2.6.2	MySQL	59
2.6.3	Adobe Dreamweaver CS3	61
2.6.4	Adobe Photoshop CS3	64
<b>III.</b>	<b>ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM</b>	<b>66</b>
3.1	Sekilas tentang Musik Indie	66
3.2	Analisis	67
3.2.1	Identifikasi Masalah	67
3.2.2	Identifikasi Penyebab Masalah	67
3.2.3	Analisis Kebutuhan Sistem	68

3.2.3.1	Kebutuhan Fungsional.....	68
3.2.3.2	Kebutuhan Non Fungsional.....	69
3.2.3.3	Kebutuhan Informasi.....	71
3.2.3.4	Kebutuhan Pengguna.....	72
3.3	Perancangan Sistem.....	73
3.3.1	Perancangan Proses.....	73
3.3.1.1	Flowchart.....	73
3.3.1.2	Data Flow Diagram.....	78
3.3.2	Perancangan Basis Data.....	91
3.3.2.1	Entity Relationship Diagram (ERD).....	91
3.3.2.2	Relasi Antar Tabel.....	92
3.3.2.3	Rancangan Struktur Tabel.....	92
3.3.3	Perancangan Antar Muka.....	105
<b>IV.</b>	<b>IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>112</b>
4.1	Implementasi.....	112
4.1.1	Pembuatan Basis Data.....	112
4.1.2	Pembuatan Desain Interface.....	128
4.1.3	Uji Coba Program.....	134
4.1.4	Uji Coba Sistem.....	137
4.1.5	Manual Program.....	143
4.1.6	Manual Instalasi.....	157
4.2	Pembahasan.....	164
4.2.1	Pembahasan Program.....	164
4.2.1.1	Module dan Act.....	164
4.2.1.2	Validasi Input data.....	166
4.2.1.3	Keamanan.....	173
<b>V.</b>	<b>PENUTUP.....</b>	<b>178</b>

5.1 Kesimpulan .....	178
5.2 Saran.....	179
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>180</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>181</b>



## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Elemen Pada HTML .....	17
Tabel 2.2 Tag untuk Membuat Tabel .....	28
Tabel 2.3 Operator Aritmatika .....	35
Tabel 2.4 Operator Assignment .....	36
Tabel 2.5 Operator Perbandingan .....	37
Tabel 2.6 Operator Logika .....	37
Tabel 3.1 Keterangan Flowchart Sistem .....	74
Tabel 3.2 Simbol – Simbol DFD yang Digunakan .....	78
Tabel 3.3 Struktur Tabel <i>users</i> .....	92
Tabel 3.4 Struktur Tabel <i>modules</i> .....	93
Tabel 3.5 Struktur Tabel <i>gigs</i> .....	93
Tabel 3.6 Struktur Tabel <i>posting</i> .....	94
Tabel 3.7 Struktur Tabel <i>bandGigs</i> .....	94
Tabel 3.8 Struktur Tabel <i>gigsReport</i> .....	95
Tabel 3.9 Struktur Tabel <i>bandTemp</i> .....	95
Tabel 3.10 Struktur Tabel <i>bandProfile</i> .....	96
Tabel 3.11 Struktur Tabel <i>stat</i> .....	96
Tabel 3.12 Struktur Tabel <i>bandInterview</i> .....	97
Tabel 3.13 Struktur Tabel <i>otherInterview</i> .....	97
Tabel 3.14 Struktur Tabel <i>discography</i> .....	98
Tabel 3.15 Struktur Tabel <i>tracklist</i> .....	98
Tabel 3.16 Struktur Tabel <i>discReview</i> .....	99
Tabel 3.17 Struktur Tabel <i>voteask</i> .....	99
Tabel 3.18 Struktur Tabel <i>voteanswer</i> .....	100
Tabel 3.19 Struktur Tabel <i>gallAlbum</i> .....	100

Tabel 3.20 Struktur Tabel <i>explicit</i> .....	100
Tabel 3.21 Struktur Tabel <i>gallery</i> .....	101
Tabel 3.22 Struktur Tabel <i>userTemp</i> .....	101
Tabel 3.23 Struktur Tabel <i>menu</i> .....	101
Tabel 3.24 Struktur Tabel <i>submenu</i> .....	102
Tabel 3.25 Struktur Tabel <i>staticPage</i> .....	102
Tabel 3.26 Struktur Tabel <i>tagging</i> .....	103
Tabel 3.27 Struktur Tabel <i>comment</i> .....	103
Tabel 3.28 Struktur Tabel <i>writeboard</i> .....	104
Tabel 3.29 Struktur Tabel <i>memberProfile</i> .....	104
Tabel 4.1 Hasil Uji Coba Logika pada Module pendaftaran member baru ...	138
Tabel 4.2 Hasil Uji Coba Logika pada Modul Login .....	138
Tabel 4.3 Hasil Uji Coba Logika pada Modul Komentar Artikel dan Berita .....	139
Tabel 4.4 Hasil Uji Coba Logika pada Modul <i>Voting</i> .....	139
Tabel 4.5 Hasil Uji Coba Validitas Input Data Form Komentar.....	141
Tabel 4.6 Hasil Uji Coba Validitas Input Data Posting oleh Member .....	142
Tabel 4.7 Hasil Uji Coba Validitas Input Data <i>Message Board</i> oleh member .....	143

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Komponen Kerja DNS Server Hingga Komputer User .....	14
Gambar 2.2 Script HTML Menggunakan Text Editor.....	16
Gambar 2.3 Tampilan Heading pada Browser.....	21
Gambar 2.4 Tampilan Paragraf pada Browser.....	22
Gambar 2.5 Tampilan Horizontal Rule pada Browser.....	23
Gambar 2.6 Tampilan Break pada Browser.....	24
Gambar 2.7 Tampilan List pada Browser.....	27
Gambar 2.8 Tampilan Tabel pada Browser.....	30
Gambar 2.9 Tampilan Division pada Browser.....	32
Gambar 2.10 Tampilan <i>Workspace</i> pada Adobe Dreamweaver CS3 .....	62
Gambar 2.11 Tampilan <i>Workspace</i> pada Adobe Photoshop CS3.....	65
Gambar 3.1 Flowchart Proses Login User dan Admin .....	75
Gambar 3.2 Flowchart Arus Input Data oleh Admin Bag. 1.....	76
Gambar 3.3 Flowchart Arus Input Data oleh Admin Bag. 2.....	77
Gambar 3.4 Flowchart setup user member .....	77
Gambar 3.5 DFD Level 0 pada Sistem outlouds.com.....	79
Gambar 3.6 DFD Level 1 pada Sistem outlouds.com.....	80
Gambar 3.7 DFD Level 2 Proses User (1) .....	81
Gambar 3.8 DFD Level 2 Proses Posting (2) .....	81
Gambar 3.9 DFD Level 2 Proses Module (3) .....	82
Gambar 3.10 DFD Level 2 Proses Other Interview (4) .....	82
Gambar 3.11 DFD Level 2 Proses Gigs Report (5) .....	83
Gambar 3.12 DFD Level 2 Proses Gigs (6) .....	83
Gambar 3.13 DFD Level 2 Proses Band Gigs (7) .....	84
Gambar 3.14 DFD Level 2 Proses Band Profile (8) .....	84



Gambar 3.15 DFD Level 2 Proses Band Interview (9) .....	85
Gambar 3.16 DFD Level 2 Proses Discography (10) .....	85
Gambar 3.17 DFD Level 2 Proses Disc Review (11) .....	86
Gambar 3.18 DFD Level 2 Proses Static Content (12) .....	86
Gambar 3.19 DFD Level 2 Proses Voting (13) .....	87
Gambar 3.20 DFD Level 2 Proses Banner (14) .....	87
Gambar 3.21 DFD Level 2 Proses User Member (15) .....	88
Gambar 3.22 DFD Level 2 Proses Posting Member (16) .....	88
Gambar 3.23 DFD Level 2 Proses Member Profile (17) .....	89
Gambar 3.24 DFD Level 2 Proses Comment Member (18) .....	89
Gambar 3.25 DFD Level 2 Proses Tampilkan (19) .....	90
Gambar 3.26 DFD Level 2 Proses Comment Public (20) .....	90
Gambar 3.27 Simbol Elemen ERD .....	91
Gambar 3.28 Entity Relationship Diagram Sistem .....	91
Gambar 3.29 Relasi Antar Tabel yang Merujuk pada Tabel User .....	92
Gambar 3.30 Struktur Menu Halaman Utama Website .....	105
Gambar 3.31 Struktur Menu User Member .....	106
Gambar 3.32 Struktur Menu <i>Control Panel</i> administrator .....	107
Gambar 3.33 Rancangan Halaman Utama <i>Control Panel</i> administrator.....	108
Gambar 3.34 Rancangan Halaman Input Data Module .....	109
Gambar 3.35 Rancangan Halaman Edit Module .....	109
Gambar 3.36 Rancangan Halaman Utama <i>Control Panel</i> User Member .....	110
Gambar 3.37 Rancangan Halaman <i>Account Member</i> .....	110
Gambar 3.38 Rancangan Halaman Utama Website .....	111
Gambar 4.1 Tampilan Antar Muka dan <i>Query</i> Pembuatan Database .....	112
Gambar 4.2 Tampilan Antar Muka dan <i>Query</i> Pembuatan Tabel .....	113
Gambar 4.3 Struktur Tabel <i>usertemps</i> .....	114

Gambar 4.4 Struktur Tabel <i>users</i> .....	114
Gambar 4.5 Struktur Tabel <i>memberprofile</i> .....	115
Gambar 4.6 Struktur Tabel <i>writeboard</i> .....	116
Gambar 4.7 Struktur Tabel <i>posting</i> .....	117
Gambar 4.8 Struktur Tabel <i>tagging</i> .....	117
Gambar 4.9 Struktur Tabel <i>discography</i> .....	118
Gambar 4.10 Struktur Tabel <i>tracklist</i> .....	119
Gambar 4.11 Struktur Tabel <i>discreview</i> .....	119
Gambar 4.12 Struktur Tabel <i>comment</i> .....	120
Gambar 4.13 Struktur Tabel <i>gigs</i> .....	121
Gambar 4.14 Struktur Tabel <i>gigsrport</i> .....	121
Gambar 4.15 Struktur Tabel <i>bandprofile</i> .....	122
Gambar 4.16 Struktur Tabel <i>bandgigs</i> .....	123
Gambar 4.17 Struktur Tabel <i>bandinterview</i> .....	123
Gambar 4.18 Struktur Tabel <i>otherinter</i> .....	124
Gambar 4.19 Struktur Tabel <i>gallalbum</i> .....	124
Gambar 4.20 Struktur Tabel <i>gallery</i> .....	125
Gambar 4.21 Struktur Tabel <i>menu</i> .....	125
Gambar 4.22 Struktur Tabel <i>submenu</i> .....	126
Gambar 4.23 Struktur Tabel <i>modules</i> .....	126
Gambar 4.24 Struktur Tabel <i>explicit</i> .....	127
Gambar 4.25 Struktur Tabel <i>stat</i> .....	127
Gambar 4.26 Struktur Tabel <i>voteask</i> .....	127
Gambar 4.27 Struktur Tabel <i>voteanswer</i> .....	128
Gambar 4.28 Membuat Background divisi id <i>container</i> .....	129
Gambar 4.29 Pembuatan Background divisi id <i>header</i> .....	130
Gambar 4.30 Pembuatan Background divisi id <i>header</i> bagian kiri .....	130

Gambar 4.31 Pembuatan Background divisi id <i>header</i> bagian kanan .....	130
Gambar 4.32 Pembuatan Gambar Background divisi id <i>footer</i> .....	131
Gambar 4.33 Pembuatan Gambar Background divisi <i>header</i> .....	132
Gambar 4.34 Pembuatan Gambar Background divisi <i>menu link</i> dan <i>hover</i> ..	132
Gambar 4.35 Pembuatan Gambar Background divisi id <i>cell</i> .....	132
Gambar 4.36 Pembuatan ikon <i>shortcut menu</i> .....	133
Gambar 4.37 Tampilan Peringatan pada Kesalahan Sintaks .....	134
Gambar 4.38 Kode Program yang Terdapat Kesalahan Sintaks .....	135
Gambar 4.39 Peringatan dari <i>Compiler</i> tentang Kesalahan <i>run time error</i> ...	135
Gambar 4.40 Tampilan Kesalahan Logika pada Jumlah Komentar .....	136
Gambar 4.41 Tampilan Utama Halaman Home .....	144
Gambar 4.42 Tampilan <i>form</i> Pengisian Komentar pada Berita dan Artikel ..	145
Gambar 4.43 Tampilan <i>form Voting</i> .....	146
Gambar 4.44 Tampilan Setelah User melakukan <i>voting</i> .....	146
Gambar 4.45 Tampilan <i>form</i> Pendaftaran <i>member</i> .....	147
Gambar 4.46 Tampilan Navigasi Login .....	148
Gambar 4.47 Tampilan <i>form</i> Login <i>Member</i> .....	148
Gambar 4.48 Tampilan Halaman <i>All Article</i> pada <i>Control Panel User Member</i> .....	149
Gambar 4.49 Tampilan <i>Form Input Posting</i> Baru .....	150
Gambar 4.50 Tampilan Halaman <i>Edit Account</i> .....	151
Gambar 4.51 Tampilan <i>Form Edit Profile</i> .....	152
Gambar 4.52 Tampilan <i>Message Board</i> dan <i>Form</i> Penulisan Pesan .....	153
Gambar 4.53 Tampilan Halaman <i>Profile Picture User</i> .....	154
Gambar 4.54 Tampilan Salah Satu Modul yang Sedang Aktif .....	155
Gambar 4.55 Tampilan <i>Form</i> Tambah Data User .....	156
Gambar 4.56 Tampilan <i>Form Edit</i> Data User .....	156

Gambar 4.57 Tampilan Proses Hapus Data User .....	157
Gambar 4.58 <i>Form</i> Login CPanel .....	158
Gambar 4.59 Tampilan Halaman <i>home</i> CPanel .....	159
Gambar 4.60 Tampilan <i>File Manager</i> dengan Fitur <i>Upload</i> dan <i>Extract</i> ....	160
Gambar 4.61 Tampilan <i>Upload File</i> .....	160
Gambar 4.62 Tampilan <i>MySQL Database</i> Membuat <i>Database</i> Baru.....	161
Gambar 4.63 Tampilan Membuat User Baru untuk <i>Database</i> .....	161
Gambar 4.64 Tampilan Menambahkan User pada <i>Database</i> .....	161
Gambar 4.65 Tampilan Pengaturan <i>Privileges</i> untuk User .....	162
Gambar 4.66 Tampilan <i>Import Database</i> Menggunakan <i>PhpMyAdmin</i> .....	163
Gambar 4.67 Tampilan Pengaturan <i>Folder Permission</i> .....	163
Gambar 4.68 Tampilan Kode pada <i>main.php</i> yang Disisipi <i>mcontent.php</i> ...	164
Gambar 4.69 Tampilan Kode Halaman Utama <i>mcontent.php</i> .....	165
Gambar 4.70 Tampilan Kode yang Menggunakan <i>Act</i> sebagai Penentu Aksi Pada <i>album.php</i> .....	166
Gambar 4.71 Tampilan Kode Program Pemanggilan <i>Plugin Ketchup</i> pada <i>main.php</i> .....	167
Gambar 4.73 Kode Program Penggunaan Validasi <i>Ketchup</i> pada <i>Form</i> Pendaftaran file <i>signup.php</i> .....	169
Gambar 4.74 Tampilan Hasil Validasi <i>Form</i> Pendaftaran .....	170
Gambar 4.75 Tampilan Hasil Validasi Jika <i>Username</i> Sudah Digunakan ...	172
Gambar 4.76 Tampilan Hasil Validasi Jika <i>e-mail</i> Sudah Digunakan .....	173
Gambar 4.77 Proses <i>Edit Data User</i> dengan Menggunakan <i>Session_id</i> .....	177

## INTISARI

Dewasa ini perkembangan internet sangat pesat. Semakin banyak perangkat yang menyuguhkan kemampuan berinternet. Biaya akses juga relatif semakin murah. Internet bisa dimanfaatkan untuk berbagai tujuan. Salah satunya adalah penyebaran informasi. Musik *indie* sebagai salah satu konsep bermusik yang mengandalkan kemampuan sendiri dinilai dapat memanfaatkan kesempatan tersebut. Terutama untuk kawasan Daerah Istimewa Yogyakarta yang memiliki banyak musisi *indie*.

Selama ini penyebaran berbagai informasi mengenai musik indie kebanyakan dilakukan dengan menggunakan selebaran seperti poster atau pamflet. Cara ini dapat digantikan atau ditambahkan dengan memanfaatkan internet dengan menggunakan website portal informasi. Dengan menggunakan website, informasi mampu disebarkan secara luas dengan cepat, mudah dan efisien. Selain musisi, penikmat musik indie juga memerlukan ruang untuk mengekspresikan pendapat dan pemikiran mereka. Sehingga akan ada timbal balik antara musisi dan pendengarnya.

Pada penelitian ini, website yang dibuat menyediakan berbagai jenis informasi yang sesuai dengan kebutuhan, seperti jadwal *event*, rilis album terbaru, berita terbaru, ulasan album, wawancara, ulasan *event*, profil band dan artikel. Selain itu terdapat juga interaksi antara sistem dengan pengguna seperti *posting* artikel, ulasan album, voting, komentar dan pesan sebagai media penyampaian pendapat dan pemikiran.

**Kata Kunci :** Website Portal, Musik, Pemrograman PHP, MySQL, Yogyakarta

## **ABSTRACT**

*The development of the internet very rapidly nowadays. There're many devices that provide the internet ability. The access costs are also relatively more affordable. Internet can be used for many purposes. One of them is spreading out the information. Indie music as one of the musical concepts that rely on do-it-yourself ability could take an advantage of this opportunity. Particularly for the Daerah Istimewa Yogyakarta region that has a lot of indie musicians.*

*So far, the information about indie music is mostly spread with flyers such as posters or pamphlets. This method can be replaced or added with the Internet using the website information portal. By using the website, the information could be spread widely, fast, easy and efficient. Besides musicians, indie music lovers also need a space to express their opinions and thoughts. So there will be reciprocity between musicians and listeners.*

*In this research, the website is developed to provide various types of information according to the needs of indie musicians and lovers, such as scheduled events, the latest album releases, latest news, album reviews, interviews, event reviews, band profiles and articles. Besides, there is also interaction between the system and the users, such as posting articles, album reviews, voting, comments and messages board as a media for the delivery of opinions and thoughts.*

**Keywords :** Portal Website, Music, PHP programming, MySQL database, Yogyakarta